

NOTRE COUVERTURE

Elle nous est suggérée par Marcel Berger qui l'utilise pour illustrer plusieurs paragraphes de sa *Géométrie* (Editions NATHAN 1990), en particulier 10.12.1, tome 1 p. 368.

10.12.1 Soit T un *tore*, c'est-à-dire la surface engendrée par un cercle tournant autour d'une droite de son plan, ne le rencontrant pas. Ce tore contient deux familles de cercles, les parallèles et les méridiens. Le premier point surprenant est que T contient d'autres cercles, dits parfois de Villarceau par les mathématiciens, mais connus bien avant lui (1848), comme on peut le vérifier par exemple en visitant à Strasbourg le musée de l'Oeuvre-Notre-Dame, où le haut de la colonne de l'escalier à vis est couronné par un tore sculpté précisément en sorte que ses arêtes vives soient de tels cercles. On peut aussi les trouver en coupant T par un plan bitangent, figure 10.12.1.3.

Figure 10.12.1.1

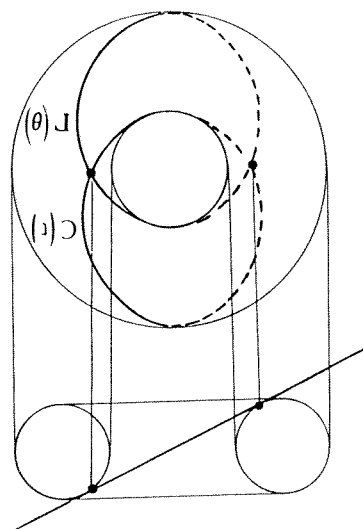
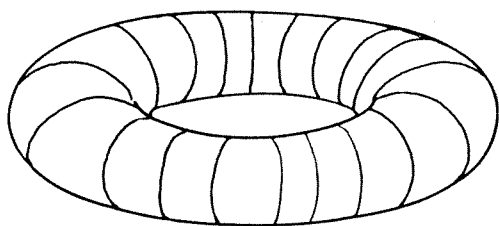


Figure 10.12.1.3